**Cerknické jezero**

Flóra a vegetace Cerknického jezera

Olga Rotreklová, Špela Habič a Zdeňka Lososová

Krasové jezero, dlouhé 10 km a široké okolo 5 km, leží v nadmořské výšce 550 m. Podloží jezera je tvořeno druhohorními vápenci a dolomity, dno jezera je překryto čtvrtohorními sedimenty. V samotném jezeře a okolo něho na tzv. Cerknickém polji je vytvořen zajímavý komplex vodních, mokřadních a travinných typů vegetace, které jsou analogické středoevropské vegetaci (Ilijanič 1974, Seliškar 1994b).

Ve vodních kanálech se ve společenstvu svazu Nymphaeion albae hojně vyskytoval Nuphar lutea (stulík žlutý; obr. II-27). Rostly zde také Ranunculus circinatus (syn. Batrachium circinatum, lakušník okrouhlý) a Myriophyllum verticillatum (stolístek přeslenatý).

Na čerstvě obnažených místech dominovaly Rorippa amphibia (rukev obojživelná), Eleocharis acicularis (bahnička jehlovitá), Plantago altissima (jitrocel nejvyšší). Takový typ vegetace zde pozoroval a teprve nedávno nově popsal jako společenstvo Rorippo amphibiae-Eleocharietum acicularis Martinčič (2002). Na bahnitém břehu jezera jsme pozorovali společenstva svazu Oenanthion aquaticae s dominantním druhem Oenanthe fistulosa (halucha dutá) a společenstvo Eleocharito palustris-Hippuridetum vulgaris, němž se vyskytovaly zejména druhy Hippuris palustris (prustka bahenní; obr. II-28), Teucrium scordium (ožanka čpavá) a Eleocharis palustris (bahnička bahenní). Místy byly vytvořeny porosty vysokých ostřic svazu Magnocaricion elatae s dominantními druhy Carex gracilis (ostřice štíhlá) a Schoenoplectus lacustris (skřípinec jezerní), popř. společenstva svazu Phragmition communis s dominantním rákosem. Na sušších stanovištích se nacházely ovsíkové nebo bezkolencové louky (Seliškar 1994b).

Živočišstvo Cerknického jezera

Boris Rychnovský a Robert Vlk

Periodicky se plnící a vyprazdňující jezero je významnou mokřadní lokalitou podle Ramsarské konvence. Lemová rostlinná společenstva (převážně rákosiny, ale i porosty orobince a jiných mokřadních rostlin) umožňují úkryt a hnízdní příležitost mnoha druhům živočichů. Rybí svět je druhově poměrně chudý – v jezeře žijí hlavně štiky obecné (Esox lucius), mníci jednovousí (Lotta lotta), jelci tloušti (Leuciscus cephalus), líni obecní (Tinca tinca), vranky obecné (Cottus gobio) a nepůvodní perlín ostrobřichý (Scardinius erythrophthalmus) a kapr obecný (Cyprinus carpio). Jezerní prostředí s bohatým vodním rostlinstvem je vhodným životním prostředím pro rosničku zelenou (Hyla arborea) a skokana zeleného (Rana esculenta), který je hlavním potravním zdrojem pro užovku obojkovou (Natrix natrix) (Trontelj 1998).

Na jezeře a v jeho okolí bylo dosud dokladováno více než 200 druhů ptáků, z nichž okolo 90 zde hnízdí. Ze vzácnějších evropských druhů lze jmenovat: potápka rudokrká (Podiceps grisegena), vodouš rudonohý (Tringa totanus), koliha velká (Numenius arquata), bekasina otavní (Gallinago gallinago), bukač velký (Botaurus stellaris), bukáček malý (Ixobrychus minutus), čáp černý (Ciconia nigra), chřástal polní (Crex crex), ch. malý (Porzana parva), ch. kropenatý (P. porzana), orel mořský (Haliaëtus albicilla), křepelka polní (Coturnix coturnix) a z pěvců konipas luční (Motacilla flava), bramborníček hnědý (Saxicola rubetra), rákosník proužkovaný (Acrocephalus schoenbaenus), hýl rudý (Carpodacus erythrinus), strnad rákosní (Emberiza schoeniclus) a další. Kromě nich zde žijí běžné druhy potápek, kachen, rákosníků a cvrčilek, čáp bílý, lyska a běžní ptáci vázaní na keřové porosty okolo vod (Kebe 2001). Z méně běžných šelem za potravou v podobě mrtvých ryb přichází medvěd hnědý (Ursus arctos), rys ostrovid (Lynx lynx), kočka divoká (Felis sylvestris). Na blízkost vody je vázána vydra říční (Lutra lutra), ale i rejsec černý (Neomys anomalus) a hraboš mokřadní (Microtus agrestis), užovka obojková (Natrix natrix) a z žab hlavně zeleně i hnědě zbarvení skokani (Kmecl 2000).